

ПОЗНАВ ЛУЧШЕЕ
**НЕ СОГЛАШАЙТЕСЬ
НА МЕНЬШЕЕ**



VALIANT™ CARTIVIA™
Грудной Стент-Графт

Medtronic
Further, Together

ПРОВЕРЕННЫЙ ДИЗАЙН И ЭФФЕКТИВНОСТЬ

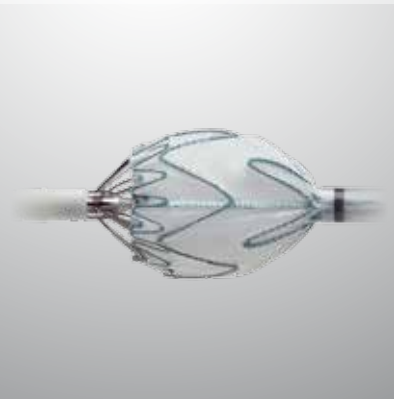
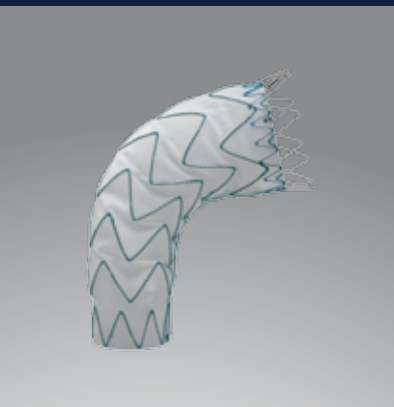
Проверенный дизайн и эффективность грудного стент-графта **Valiant Captivia** теперь применимы для лечения более широкого круга пациентов.

◀ 1. Проверенный дизайн с улучшенной прилегаемостью и устойчивостью к перегибам

◀ 2. Широкая линейка размеров для лечения различных анатомий

◀ 3. Независимое раскрытие проксимальной короны для точного позиционирования

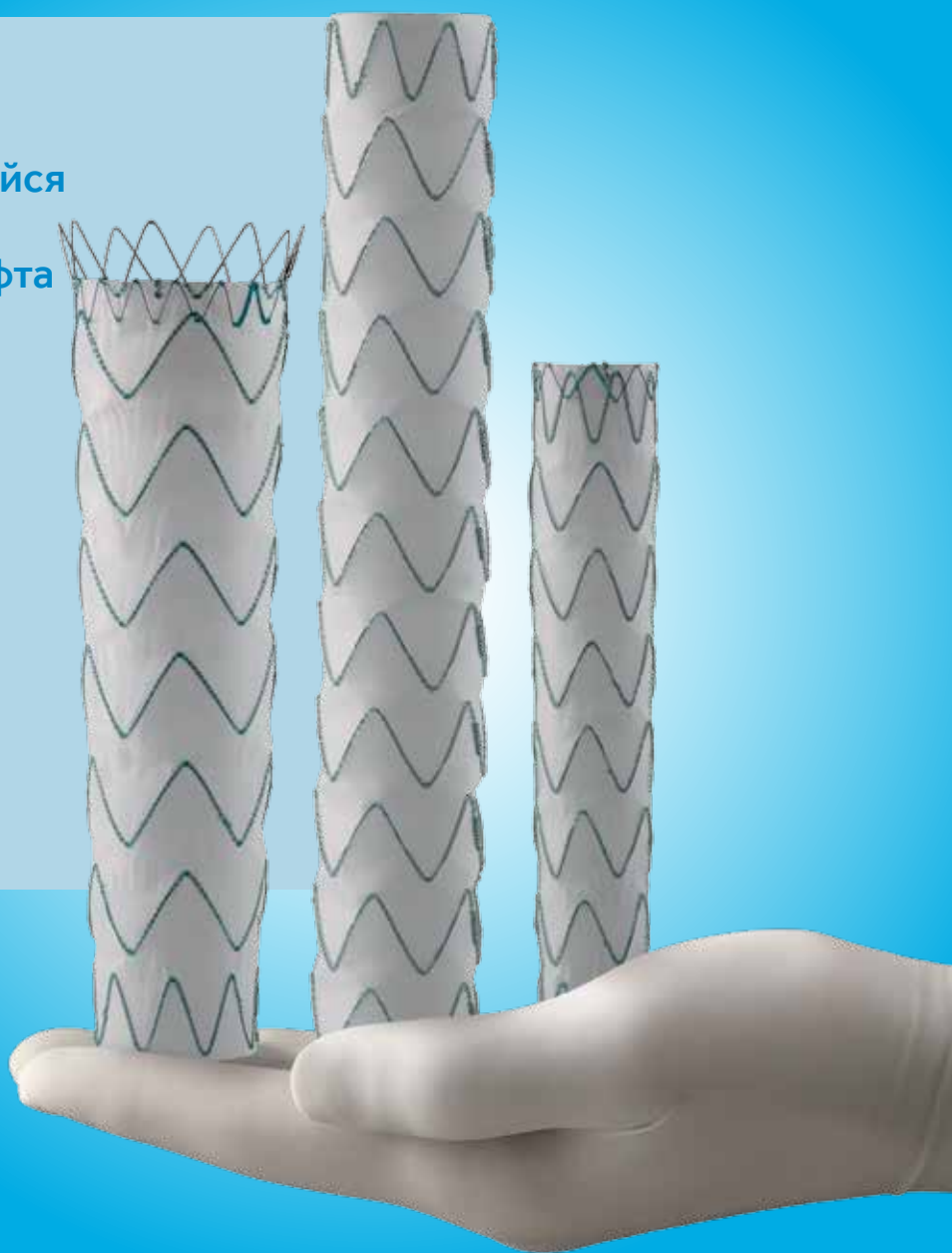
◀ 4. Стабильная эффективность для разных видов патологий



Коническая конфигурация стент-графта Valiant Captivia

с короной FreeFlo обладает прежней надежностью и обеспечивает лучшую прилегаемость у пациентов с суживающейся аортой.

У 21% (n=160) пациентов из исследования VALOR II был отмечен суживающийся тип аорты. Коническая конфигурация стент-графта Valiant Captivia с короной FreeFlo дает Вам возможность с уверенностью лечить пациентов с различной анатомией.*

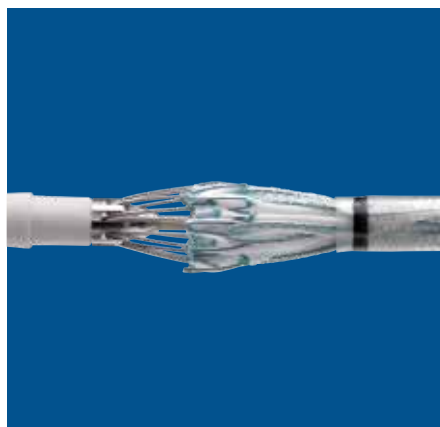


*Данные внутренних лабораторных исследований Medtronic, Inc.

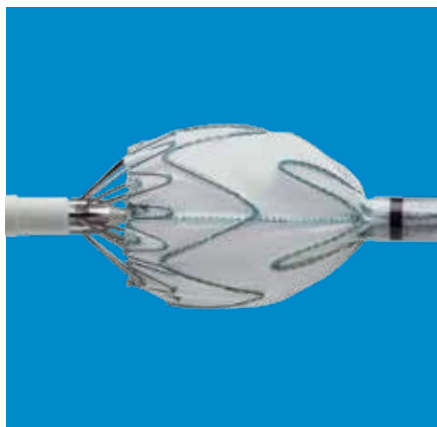
УВЕРЕННЫЙ КОНТРОЛЬ

Кончик **системы доставки Valiant Captivia** содержит механизм независимого открытия проксимального звена стент-графта, который обеспечивает контролируемое позиционирование и раскрытие в ходе имплантации в грудном отделе аорты.

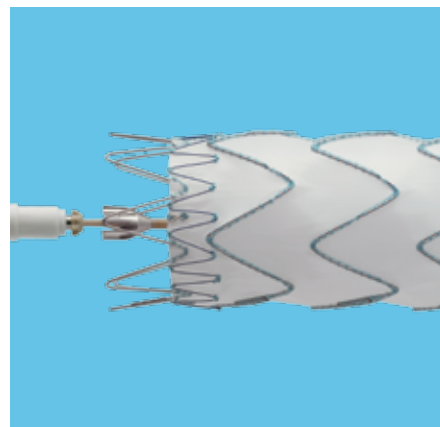
НЕЗАВИСИМОЕ ОТКРЫТИЕ ПРОКСИМАЛЬНОГО ЗВЕНА



▲
Раскрытие

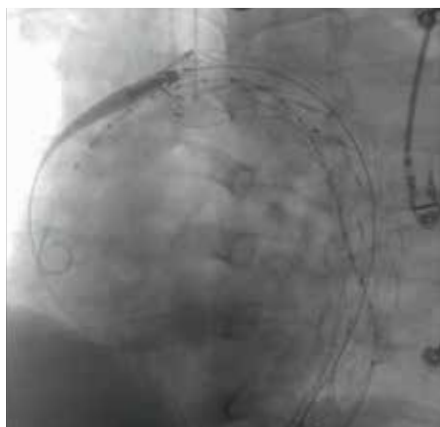


▲
Удержание



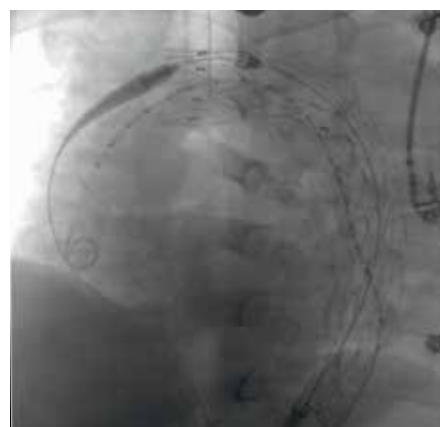
▲
Высвобождение

ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ



◀ Механизм независимого открытия проксимального звена обеспечивает точное позиционирование стент-графта

ВЫСВОБОЖДЕНИЕ



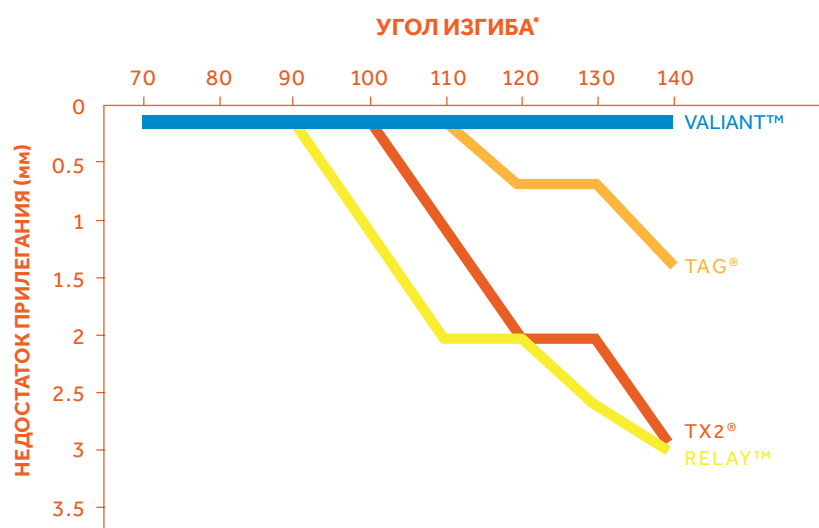
▶ После высвобождения проксимального звена стент-графт Valiant адаптируется к анатомии пациента



ПРИЛЕГАЕМОСТЬ И НАДЕЖНАЯ ГЕРМЕТИЗАЦИЯ

Стент-графт Valiant Captivia повторяет естественную извитость грудной аорты. Синусоидальная форма и расположение нитиноловых звеньев обеспечивают высокую эластичность и прилегаемость. Сверхэластичные нитиноловые звенья создают активную радиальную силу, улучшая герметичность и прилегаемость.¹

ГИБКОСТЬ И РАДИАЛЬНАЯ СИЛА ОБЕСПЕЧИВАЮТ ОПТИМАЛЬНУЮ ГЕРМЕТИЗАЦИЮ СТЕНТ-ГРАФТА VALIANT CAPTIVIA¹⁻²



Результаты: в ходе моделирования стент-графт Valiant сохранял прилегаемость к стенке аорты независимо от угла изгиба шейки и степени превышения номинального размера.

При испытании других стент-графтов наблюдалась недостаточная прилегаемость между проксимальным звеном и нижней стенкой аорты.

Стент-графт	Прилегание проксимальной части графта при разных ангуляциях шейки	Прилегание тела графта при разных ангуляциях шейки
Medtronic Valiant™	Недостаток прилегания отсутствует	Недостаток прилегания отсутствует
Gore® C-TAG®	Недостаток прилегания при угле 120°	Недостаток прилегания отсутствует
Bolton Relay™	Недостаток прилегания при угле 110°	Недостаток прилегания отсутствует
Cook® Zenith® TX2® Pro-Form	Недостаток прилегания отсутствует	Недостаток прилегания при угле 110°

Результаты лабораторных испытаний могут быть не показательны в отношении клинической эффективности

¹Ludovic Canaud, Pierre Alric, Martrille Laurent, Thierry-Pascal Baum, Pascal Branchereau, Charles Henri Marty-Ané, Jean-Phillipe Berthet. Proximal Fixation of Thoracic Stent-Grafts as a Function of Oversizing and Increasing Aortic Arch Angulation in Human Cadaveric Aortas. *Journal of Endovascular Therapy*; 2008;15:326–334

²Ludovic Canaud, Philippe Cathala, Pierre Alric, Pascal Branchereau, Charles Henri Marty-Ané, (2013) Improvement in conformability of the latest generation of thoracic stent grafts. *Journal of Vascular Surgery*; April 2013, Vol. 57, No. 4

ДО



▲
КТ пациента перед процедурой

ПОСЛЕ



▲
КТ пациента после процедуры

Изображения до и после имплантации предоставлены др. Carbonary, AOU O.R.

Гидрофильное покрытие облегчает доставку стент-графта

Система доставки **Valiant Captivia** обладает аналогичным или меньшим профилем в сравнении с другими грудными стент-графтами. Простой доступ обеспечивает контроль на каждом шагу, вне зависимости от особенностей анатомии.



РУКОЯТКА ДЛЯ ВЫСВОБОЖДЕНИЯ ПРОКСИМАЛЬНОГО ЗВЕНА

Просто поверните и потяните для высвобождения короны

ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ ДОСТАВКИ

	Medtronic Valiant™	Bolton Relay™	Cook® Zenith® TX2® Pro-Form	Gore® C-TAG®
Наружный диаметр	24F	24F	26F	28F
Гидрофильное покрытие	Да	Да	Да	Нет
Необходимость в интродьюсере	Нет	Нет	Да	Да

Наружный диаметр систем доставки стент-графтов C-TAG (Gore) и Zenith (Cook) рассчитаны с учетом интродьюсера, согласно инструкции по применению. Наружный диаметр систем доставки стент-графтов Valiant (Medtronic) и Relay (Bolton) указаны без учета интродьюсера, так как он не требуется, согласно инструкции по применению.



УДОБНЫЙ ТРЕХЭТАПНЫЙ ПРОЦЕСС РАСКРЫТИЯ



ШАГ 1

Медленное контролируемое раскрытие обеспечивает точное позиционирование стент-графта.



ШАГ 2

Функция быстрого высвобождения стент-графта.



ШАГ 3

Высвобождение короны.

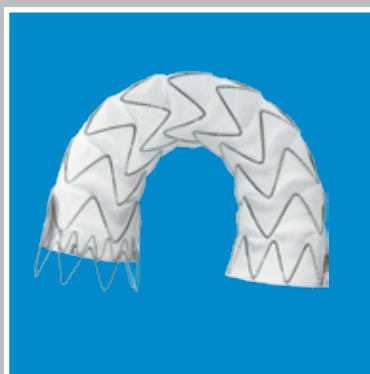
ДОЛГОВЕЧНЫЙ ДИЗАЙН

Стент-графт Valiant Captivia – это результат сочетания инноваций и 15-летнего опыта компании Medtronic в области разработки грудных стент-графтов, эффективность которого подтверждена более чем 50.000 имплантаций.*

1. Проксимальная корона FreeFlo из 8 пиков —
Равномерно распределяет радиальную силу по окружности



3. Улучшенная прилегаемость —
Отсутствие продольных полосок обеспечивает лучшую гибкость и устойчивость к перегибам



1



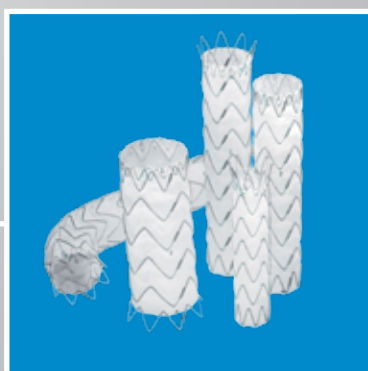
2



2. Маркеры в форме «8-ки» —
Платино-иридиевые маркеры обеспечивают превосходную визуализацию

3

4



4. Большой выбор компонентов стент-графта —
Широкий выбор проксимальных и дистальных компонентов позволяет подобрать оптимальный стент-графт для любого пациента

* Данные внутренних лабораторных исследований Medtronic, Inc. Данные лабораторных исследований могут быть не показательны в отношении клинической эффективности.

КЛИНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ГАРАНТИЯ НАДЕЖНОСТИ

Доказанная эффективность для различных видов патологий грудной аорты

ИССЛЕДОВАНИЕ U.S. IDE VALOR II

Проспективное, нерандомизированное, многоцентровое исследование

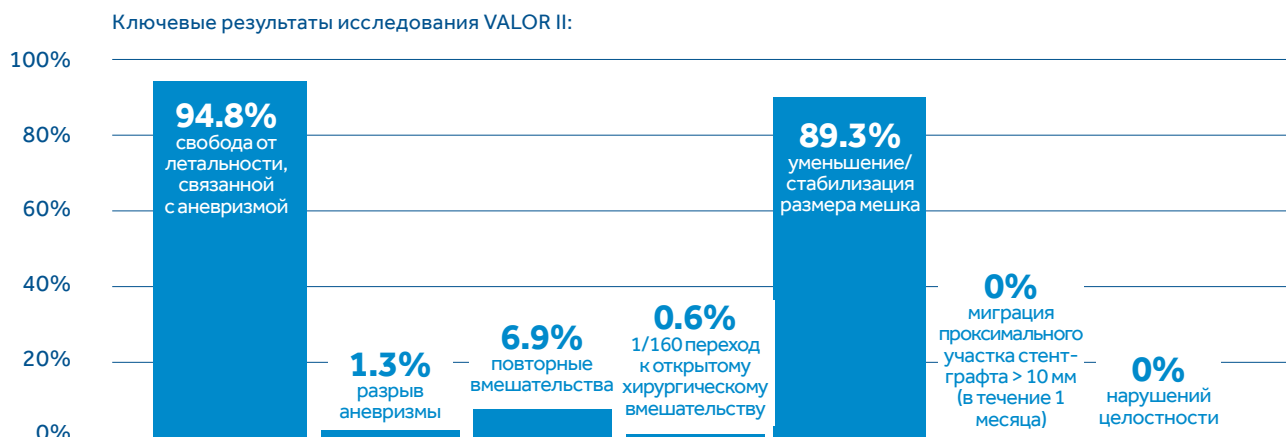
ОЦЕНКА КЛИНИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ГРУДНОГО СТЕНТ-ГРАФТА VALIANT
ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ АНЕВРИЗМЫ НИСХОДЯЩЕЙ АОРТЫ (160)

РЕЗУЛЬТАТЫ ЗА 5 ЛЕТ

Valiant является эффективным и надежным стент-графтом для лечения аневризм нисходящей аорты у пациентов, которые подходят для эндоваскулярного лечения.

ЭНДОПРОТЕЗИРОВАНИЕ АНЕВРИЗМЫ ГРУДНОЙ АОРТЫ

Обобщенные клинические результаты за 5 лет



КЛЮЧЕВЫЕ ИТОГИ

Valiant обеспечивает эффективное лечение аневризмы грудной аорты и обладает долговечным дизайном

Предотвращает разрыв аневризмы. Снижает необходимость перехода к открытой операции и риск повторного вмешательства

Устойчив к миграции благодаря системе фиксации FreeFlo

Источник: Conrad M.F. NESVS 2015

ИССЛЕДОВАНИЕ U.S. DISSECTION IDE

Проспективное, нерандомизированное, многоцентровое исследование

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИМЕНЕНИЯ VALIANT ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ РАССЛОЕНИЙ АОРТЫ (N=50)

РЕЗУЛЬТАТЫ ЗА 2 ГОДА

Valiant является эффективным и надежным стент-графтом для лечения расслоений типа В у пациентов с подходящей анатомией

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ U.S. DISSECTION IDE ¹		
VALIANT		сTAG
Проспективное, нерандомизированное, многоцентровое исследование Valiant. для лечения острых осложненных расслоений типа В (n=150)	Дизайн исследования	Проспективное, нерандомизированное, многоцентровое исследование сTAG. для лечения острых осложненных расслоений типа В (n=150)
109 минут	Среднее время имплантации	168 минут
6%	Инсульт в течение 30 дней	18%
0%	Разрыв аневризмы за 12 месяцев	4%
4%	Ретроградная диссекция типа А в течение 12 месяцев	6%

История
успеха.

КЛЮЧЕВЫЕ ИТОГИ

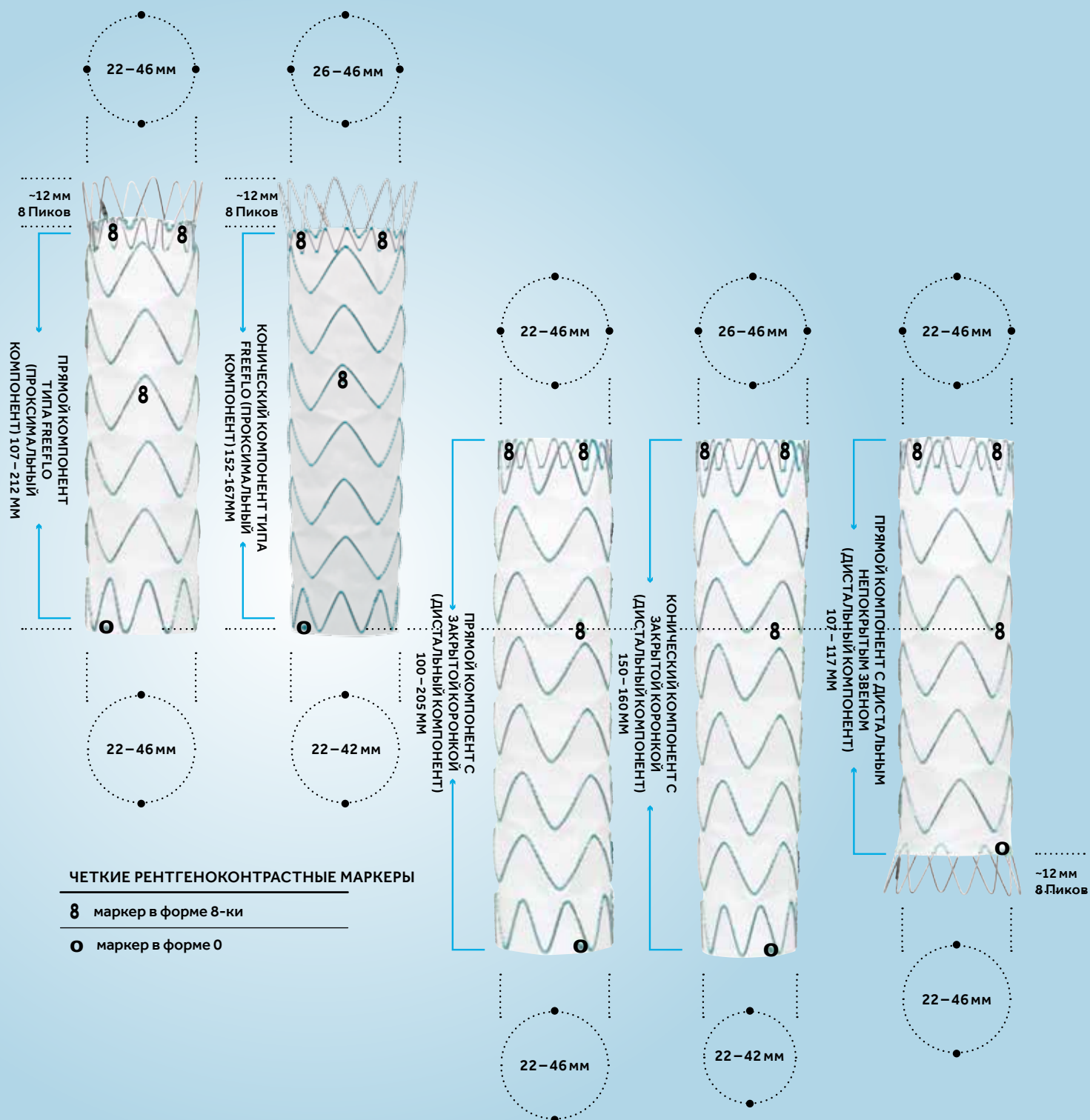
Valiant является:

Простым в применении стент-графтом со средним временем имплантации 109 минут

Предотвращает разрыв аорты вследствие расслоения

¹ Данные не подлежат прямому сравнению

РУКОВОДСТВО ПО ИМПЛАНТАЦИИ И ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА



ПРЯМОЙ КОМПОНЕНТ ТИПА FREEFLO

КОД ПРОДУКТА							Диаметр Системы Доставки (F)	Общая длина покрытой части графта (мм)
	Проксимальный Диаметр Графта (мм)	Дистальный Диаметр Графта (мм)	Дизайн Дистального Звена					
VAMF	22	22	C	100	TE	22	112	
VAMF	24	24	C	100	TE	22	112	
VAMF	26	26	C	100	TE	22	112	
VAMF	28	28	C	100	TE	22	117	
VAMF	30	30	C	100	TE	22	117	
VAMF	32	32	C	100	TE	22	117	
VAMF	34	34	C	100	TE	24	107	
VAMF	36	36	C	100	TE	24	107	
VAMF	38	38	C	100	TE	24	107	
VAMF	40	40	C	100	TE	24	107	
VAMF	42	42	C	100	TE	25	112	
VAMF	44	44	C	100	TE	25	112	
VAMF	46	46	C	100	TE	25	112	
VAMF	22	22	C	150	TE	22	152	
VAMF	24	24	C	150	TE	22	152	
VAMF	26	26	C	150	TE	22	152	
VAMF	28	28	C	150	TE	22	157	
VAMF	30	30	C	150	TE	22	157	
VAMF	32	32	C	150	TE	22	157	
VAMF	34	34	C	150	TE	24	167	
VAMF	36	36	C	150	TE	24	167	
VAMF	38	38	C	150	TE	24	167	
VAMF	40	40	C	150	TE	24	167	
VAMF	42	42	C	150	TE	25	157	
VAMF	44	44	C	150	TE	25	157	
VAMF	46	46	C	150	TE	25	162	
VAMF	30	30	C	200	TE	22	192	
VAMF	32	32	C	200	TE	22	192	
VAMF	34	34	C	200	TE	24	212	
VAMF	36	36	C	200	TE	24	207	
VAMF	38	38	C	200	TE	24	207	
VAMF	40	40	C	200	TE	24	212	
VAMF	42	42	C	200	TE	25	207	
VAMF	44	44	C	200	TE	25	212	
VAMF	46	46	C	200	TE	25	212	

ПРЯМОЙ КОМПОНЕНТ С ЗАКРЫТОЙ КОРОНКОЙ

КОД ПРОДУКТА							Диаметр Системы Доставки (F)	Общая длина покрытой части графта (мм)
	Проксимальный Диаметр Графта (мм)	Дистальный Диаметр Графта (мм)	Дизайн Дистального Звена					
VAMC	22	22	C	100	TE	22	105	
VAMC	24	24	C	100	TE	22	105	
VAMC	26	26	C	100	TE	22	105	
VAMC	28	28	C	100	TE	22	110	
VAMC	30	30	C	100	TE	22	110	
VAMC	32	32	C	100	TE	22	110	
VAMC	34	34	C	100	TE	24	100	
VAMC	36	36	C	100	TE	24	100	
VAMC	38	38	C	100	TE	24	100	
VAMC	40	40	C	100	TE	24	100	
VAMC	42	42	C	100	TE	25	105	
VAMC	44	44	C	100	TE	25	105	
VAMC	46	46	C	100	TE	25	105	
VAMC	22	22	C	150	TE	22	145	
VAMC	24	24	C	150	TE	22	145	
VAMC	26	26	C	150	TE	22	145	
VAMC	28	28	C	150	TE	22	150	
VAMC	30	30	C	150	TE	22	150	
VAMC	32	32	C	150	TE	22	150	
VAMC	34	34	C	150	TE	24	160	
VAMC	36	36	C	150	TE	24	160	
VAMC	38	38	C	150	TE	24	160	
VAMC	40	40	C	150	TE	24	160	
VAMC	42	42	C	150	TE	25	150	
VAMC	44	44	C	150	TE	25	150	
VAMC	46	46	C	150	TE	25	155	
VAMC	30	30	C	200	TE	22	185	
VAMC	32	32	C	200	TE	22	185	
VAMC	34	34	C	200	TE	24	205	
VAMC	36	36	C	200	TE	24	200	
VAMC	38	38	C	200	TE	24	200	
VAMC	40	40	C	200	TE	24	205	
VAMC	42	42	C	200	TE	25	200	
VAMC	44	44	C	200	TE	25	205	
VAMC	46	46	C	200	TE	25	205	

КОНИЧЕСКИЙ КОМПОНЕНТ ТИПА FREEFLO

КОД ПРОДУКТА							Диаметр Системы Доставки (F)	Общая длина покрытой части графта (мм)
	Проксимальный Диаметр Графта (мм)	Дистальный Диаметр Графта (мм)	Дизайн Дистального Звена					
VAMF	26	22	C	150	TE	22	152	
VAMF	28	24	C	150	TE	22	157	
VAMF	30	26	C	150	TE	22	157	
VAMF	32	28	C	150	TE	22	157	
VAMF	34	30	C	150	TE	24	167	
VAMF	36	32	C	150	TE	24	167	
VAMF	38	34	C	150	TE	24	167	
VAMF	40	36	C	150	TE	24	167	
VAMF	42	38	C	150	TE	25	157	
VAMF	44	40	C	150	TE	25	157	
VAMF	46	42	C	150	TE	25	162	

ПРЯМОЙ КОМПОНЕНТ С ДИСТАЛЬНЫМ НЕПОКРЫТЫМ ЗВЕНОМ

КОД ПРОДУКТА							Диаметр Системы Доставки (F)	Общая длина покрытой части графта (мм)
	Проксимальный Диаметр Графта (мм)	Дистальный Диаметр Графта (мм)	Дизайн Дистального Звена					
VAMC	22	22	B	100	TE	22	112	
VAMC	24	24	B	100	TE	22	112	
VAMC	26	26	B	100	TE	22	112	
VAMC	28	28	B	100	TE	22	117	
VAMC	30	30	B	100	TE	22	117	
VAMC	32	32	B	100	TE	22	117	
VAMC	34	34	B	100	TE	24	107	
VAMC	36	36	B	100	TE	24	107	
VAMC	38	38	B	100	TE	24	107	
VAMC	40	40	B	100	TE	24	107	
VAMC	42	42	B	100	TE	25	112	
VAMC	44	44	B	100	TE	25	112	
VAMC	46	46	B	100	TE	25	112	

КОНИЧЕСКИЙ КОМПОНЕНТ С ЗАКРЫТОЙ КОРОНКОЙ

КОД ПРОДУКТА							Диаметр Системы Доставки (F)	Общая длина покрытой части графта (мм)
	Проксимальный Диаметр Графта (мм)	Дистальный Диаметр Графта (мм)	Дизайн Дистального Звена					
VAMC	26	22	C	150	TE	22	150	
VAMC	28	24	C	150	TE	22	150	
VAMC	30	26	C	150	TE	22	150	
VAMC	32	28	C	150	TE	22	150	
VAMC	34	30	C	150	TE	24	160	
VAMC	36	32	C	150	TE	24	160	
VAMC	38	34	C	150	TE	24	160	
VAMC	40	36	C	150	TE	24	160	
VAMC	42	38	C	150	TE	25	150	
VAMC	44	40	C	150	TE	25	150	
VAMC	46	42	C	150	TE	25	155	

Medtronic

ООО "Медтроник"
123317, Москва
Пресненская набережная, д.10
тел.: (495) 5807377
факс: (495) 5807378

E-mail: info.russia@medtronic.ru

www.cardiovasc.ru
www.aortic.medtronicendovascular.com

UC201202475a RU с Medtronic, Inc. 2015. Все права защищены.